

 **Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

**(11)** Veröffentlichungsnummer: **0 067 362**  
**A1**

**(12)** **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

**(21)** Anmeldenummer: **82104806.3**

**(51)** Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 08 F 8/12**

**(22)** Anmeldetag: **02.06.82**

**(30)** Priorität: **12.06.81 DE 3123290**

**(43)** Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.12.82 Patentblatt 82/51**

**(64)** Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

**(71)** Anmelder: **CASELLA Aktiengesellschaft**  
**Hanauer Landstrasse 526**  
**D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)**

**(72)** Erfinder: **Wille, Herbert, Dr.**  
**Hünfelder Strasse 16**  
**D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)**

**(72)** Erfinder: **Engelhardt, Friedrich, Dr.**  
**Hünfelder Strasse 20**  
**D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)**

**(74)** Vertreter: **Urbach, Hans-Georg, Dr.**  
**Hanauer Landstrasse 526**  
**D-6000 Frankfurt am Main 61(DE)**

**(54)** **Verbessertes Verfahren zur alkalischen Verseifung von PAN.**

**(57)** **Verbessertes Verfahren zur alkalischen Verseifung von Acrylnitril-Polymerisaten und -Copolymerisaten durch Behandeln von wäßrigen Dispersionen der Polymerisate und Copolymerisate mit wäßrigen Alkalien bei erhöhter Temperatur, dessen wesentliches Merkmal darin besteht, daß die Hydrolyse zweistufig durchgeführt wird. Das Verfahren ermöglicht eine erhebliche Verbesserung der Produktqualität und eine erhöhte Raum-Zeit-Ausbeute.**

**EP 0 067 362 A1**